M'hamed Mhamed

Introduction

Pas loin de Marrakech un peu prés 31km au sud, il existe la région D'OURIKA.

On a sortie nous les étudiants de FSSM, STU3, à cette région au bute d'observer les composant des terrains qui la définie sur tous la bordure nord de haut atlas qui est une chaine presque symétrique, et un exemple de chaine intracontinental.

Généralement la région d'Ourika est caractérisé par une différenciation de la déposition (roche sédimentaires, roches métamorphiques et roches magmatiques) et d'âges différent (jurassique et crétacé, trias, carbonifère et précambrien.)

Suivent les différents stations de ce rapport on va essayer de résumé l'ensemble des conditions de formation de l'orogénèse atlasique.

✓ Station 1

A la route ver Ourika on a arrête au niveau de la plaine de Haouz dont la quelle on observe une différentiation de la localisation des dépôts, bien qu'il n'a pas au hasard mais cette diversification a été lie à la nature des constituants de chaque couche et l'âge de dépôt de chacune de ces zones qui constituer de certains lithophages structural ; pour forme un bord en forme d'escalier, ce qu'on va ressayé de le réalise à l'aide de cette schéma au-dessous. Fig

Fig 1; Dessin des différent zone qui constitue le haut atlas

✓ Station 2

L'ors de cette station et en vue panoramique en étudie des structures sédimentaires coloré, correspond à des composition d'âge différent et de couleur différent telle qu'il existe des composition rouge âgé au trias et des autres gris d'âge carbonifère, ces dernier (sédiment gris) sont traversé par des lignes droite de couleur peut différent de gris , cette couche contient des coquillages s'appelé *limachile* Qui déposent sur un milieu continentale →était d'une zone marin(mer).

Vue panoramique de verso de valle d'ourika au niveau de village de tnin ourika

Dessin d'une coupe géologique de verso de valle tnin ourika

✓ Station 4

D'après la carte et des composantes des terrains de la station 4 nous sommes dans une zone d'âge trias ≈ 100MA ,qui est l'âge de séparation des continents et de formation des océans, autrement dit que cette zone caractérise par des sédiments complètent rouge de trias, puisque cette coloration été causé par l'oxydation de fer, ne pas oublier qu'on trouve des structures lier à l'extension qui explique l'existence des failles normales, la figure ci-dessous explique approximent ces phénomènes

Vue panoramique d'une faille normale

✓ station 6

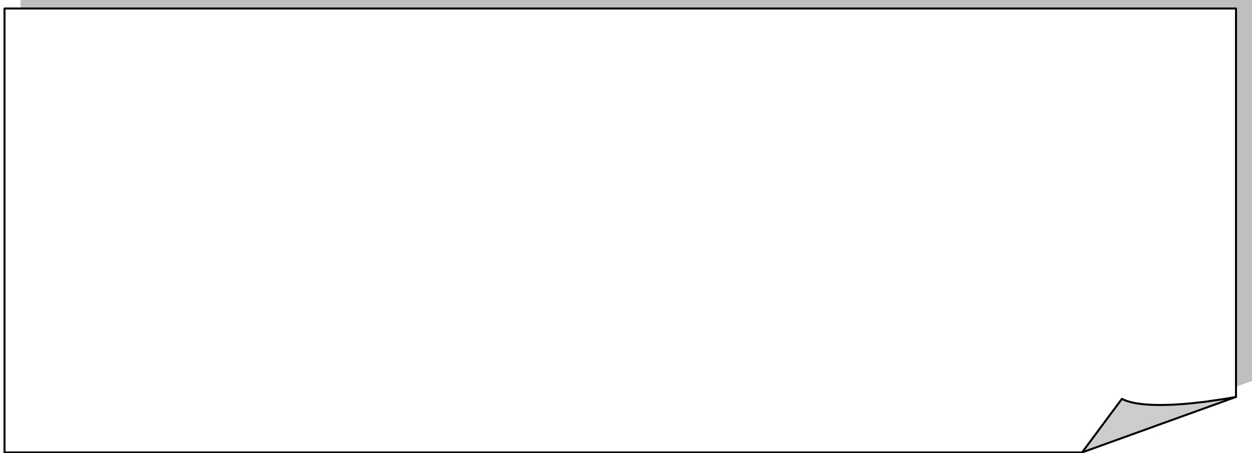
suit au but de cette sortie cette arrête se caractérise par une alternance monotone entre des niveaux gréseux et des autres dépôt de fond marin ,plus que des traces d'une évolution tectonique non horizontaux, pas loin de tous cela on observe des dépôt de conglomérat sur des gris, qui signifie d'une terrasse de oued Ourika au quaternaire mais à la suive d'effets de l'érosion telle que l'eau ruisselé Creuse de lit de oued jusqu'à l'arrive à une carbonifère. Addition à tous cela, à la fin de carbonifère les chaines de haut atlas subit une orogénèse c'est la formation de la chaine hercynienne (290MA ;l'ensembles des terrains paléozoïques).

✓ Station 7

Hors de la normalité on observe dans cette zone le dépôt de trias sur le carbonifère plus que à l'aide d'une faille normal on vues qu'il y a un contacte anormal entre ces dernies âge ;voir la figure ci-dessous.

✓ Station 8

Même chose que de station 7 on observe aussi un contact anormal entre le trias et le précambrien ce qui réalise par la faille d'Oukaimden. Voir la figure.



✓ Station 9

Dans cette arrête on à dans un terrain riche de événement qui ont détaillé de manière suivant :

- Le dépôt des terrains de trias sur les terrains de précambriens qui ont aussi déposé sur celle de trias.
- Le dépôt des conglomérats hétérogènes de gros taille prés des couches de conglomérat da taille plus fin même chose se répètes plusieurs fois ;
- Un plant de stratification incliné.
- L'observation d'une lacune stratigraphique avec une discordance majeure.

Dessin d'une discordance

Majeur angulaire observée

A la proximité de la zone

Axial d'ourika .

✓ Station 10

Les schémas suivant se résultent tous ce qu'on à observé au niveau de cette zone (la zone axiale) ; voir les schémas ci-dessous.

Conclusion

On conclure que le but de cette sortie de la tectonique vers la région d'ourika est principalement pour observer des terrains des défirent âges, lithologie et de structure de ces zones.

Remerciement

Au terme de ce travail, il m'est très agréable de rendre hommage à toute personne ayant servi, de près ou de loin, à l'élaboration de ce travail.

Nos hommages particuliers s'adressent à notre encadrant de sortie, Professeurs : Mr SOULAIMANI Abderrahmane
et Mr BAMOUMEN Hassan, pour leur conseils, leur soutien et leur indulgence. Veuillez accepter notre cher Professeurs, l'expression de notre sincère et profonde gratitude.

